

## DAFTAR ISI

NOMOR HALAMAN	JUDUL	
	<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>I</b>
	<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>II</b>
	<b>ABSTRAK.....</b>	<b>III</b>
	<b>ABSTRACT.....</b>	<b>IV</b>
	<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>V</b>
	<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>VI</b>
	<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>VIII</b>
	<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>XI</b>
	<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>XII</b>
	<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>XIII</b>
	<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1	1.1 Latar Belakang .....	1
1.2	1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3	1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4	1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5	1.5 Kerangka Pemikiran .....	4
1.6	1.6 Hipotesis .....	6
	<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1	2.1 Tanaman Kedelai.....	7
2.1.1	2.1.1 Deskripsi Tanaman Kedelai.....	7
2.1.2	2.1.2 Morfologi dan Taksonomi Tanaman Kedelai.....	8

2.1.3 Syarat Tumbuh.....	9
2.2 Ulat Grayak ( <i>Spodoptera litura</i> Fabr ) .....	10
2.2.1 Deskripsi Ulat grayak.....	10
2.2.2 Klasifikasi Ulat Grayak .....	10
2.1.3 Siklus Hidup dan Gejala Serangan Ulat Grayak.....	11
2.3 Pestisida Nabati Ekstrak Daun Sirsak ( <i>Annona muricata</i> L ).....	13
<b>BAB III METODOLOGI .....</b>	<b>15</b>
3.1 Tempat dan Waktu .....	15
3.2 Alat dan Bahan .....	15
3.2.1 Alat.....	15
3.2.2 Bahan.....	15
3.3 Rancangan Penelitian.....	16
3.3.1 Rancangan Perlakuan .....	16
3.3.2 Rancangan Respon.....	18
3.4 Rancangan Analisis .....	21
3.5 Langkah Penelitian.....	23
3.5.1 Perbanyakan Ulat Grayak.....	23
3.5.2 Pembuatan Ekstrak Daun Sirsak .....	23
3.5.3 Pembuatan Larutan Uji.....	24
3.5.4 Uji Pendahuluan.....	24
3.5.5 Persiapan Media Tanam dalam Polybag .....	26
3.5.6 Penanaman Benih Kedelai dalam Polybag .....	26
3.5.7 Pemeliharaan.....	26
3.5.8 Investasi ulat grayak.....	27

3.5.9 Panen .....	27
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>28</b>
4.1 Pengamatan Penunjang .....	28
4.1.1 Suhu.....	28
4.1.2 Kelembapan .....	28
4.2 Pengamatan Utama .....	29
4.2.1 Uji Pendahuluan.....	29
4.2.2 Uji Utama .....	30
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>42</b>
3.1 Simpulan .....	42
3.2 Saran .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>43</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>47</b>



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG